

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 01685A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G08G1/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G08G G05D B60Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 54008 A (JOHNSON WENDELL C ;BREED DAVID S (US); DUVALL WILBUR E (US); INTEL) 14 September 2000 (2000-09-14) claim 22 claim 31 page 1, line 29 - line 30 page 2, line 14 page 22, line 19 - line 30 page 38, line 6 - line 14	1,3-10
Y	US 5 982 278 A (CUVELIER MICHEL) 9 November 1999 (1999-11-09) column 6, line 5 - line 39	2
Y	US 5 521 579 A (BERNHARD WERNER) 28 May 1996 (1996-05-28) the whole document	2
A	---	1-14
	---	-/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the International search report
29 September 2003	10/10/2003

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sundin, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/D/01685

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 225 827 A (PERSSON GOERAN) 6 July 1993 (1993-07-06) the whole document ---	1-14
A	US 4 348 652 A (BARNES ROBERT R ET AL) 7 September 1982 (1982-09-07) the whole document ---	1-14
A	EP 1 074 430 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;ITERIS INC (US)) 7 February 2001 (2001-02-07) cited in the application the whole document -----	1-14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/D/01685

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0054008	A 14-09-2000	AU 3522500 A		28-09-2000
		WO 0054008 A1		14-09-2000
		US 6405132 B1		11-06-2002
US 5982278	A 09-11-1999	BE 1009723 A6		01-07-1997
		BE 1010581 A7		06-10-1998
		AT 184414 T		15-09-1999
		WO 9717686 A1		15-05-1997
		DE 69604196 D1		14-10-1999
		DE 69604196 T2		27-01-2000
		EP 0860001 A1		26-08-1998
		ES 2140138 T3		16-02-2000
US 5521579	A 28-05-1996	DE 4313568 C1		16-06-1994
		FR 2704653 A1		04-11-1994
		GB 2277653 A ,B		02-11-1994
US 5225827	A 06-07-1993	SE 461260 B		29-01-1990
		AU 4410589 A		14-05-1990
		EP 0439489 A1		07-08-1991
		JP 4501183 T		27-02-1992
		SE 8803784 A		24-10-1988
		WO 9004528 A1		03-05-1990
US 4348652	A 07-09-1982	NONE		
EP 1074430	A 07-02-2001	EP 1074430 A1		07-02-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/D/01685

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G08G1/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G08G G05D B60Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 00 54008 A (JOHNSON WENDELL C ;BREED DAVID S (US); DUVALL WILBUR E (US); INTEL) 14. September 2000 (2000-09-14) Anspruch 22 <i>Claim 22</i> Anspruch 31 <i>Claim 31</i> Seite 1, Zeile 29 - Zeile 30 - <i>page 1, lines 29 + 30</i> Seite 2, Zeile 14 <i>pg. 2, line 14</i> Seite 22, Zeile 19 - Zeile 30 <i>pg. 22, lines 19-30</i> Seite 38, Zeile 6 - Zeile 14 <i>pg. 38, lines 6-14</i> ---	1, 3-10
Y	US 5 982 278 A (CUVELIER MICHEL) 9. November 1999 (1999-11-09) Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 39 <i>col. 6, lines 5-39</i> ---	2
A	US 5 521 579 A (BERNHARD WERNER) 28. Mai 1996 (1996-05-28) <i>5/28/96</i> das ganze Dokument <i>entire document</i> ---	1-14
		-/-

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- E* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
29. September 2003	10/10/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Sundin, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1992)

Seite 1 von 2

Express Mail No.: EV 323022546 US
BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP/3/01685

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEBEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 225 827 A (PERSSON GOERAN) 6. Juli 1993 (1993-07-06) das ganze Dokument <u>entire document</u>	1-14
A	US 4 348 652 A (BARNES ROBERT R ET AL) 7. September 1982 (1982-09-07) das ganze Dokument <u>entire document</u>	1-14
A	EP 1 074 430 A (DAIMLER CHRYSLER AG ;ITERIS INC (US)) 7. Februar 2001 (2001-02-07) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument <u>entire document</u> .	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat. Klasse des Aktenzeichen

PCT/ [REDACTED] 3/01685

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0054008	A	14-09-2000	AU WO US	3522500 A 0054008 A1 6405132 B1		28-09-2000 14-09-2000 11-06-2002
US 5982278	A	09-11-1999	BE BE AT WO DE DE EP ES	1009723 A6 1010581 A7 184414 T 9717686 A1 69604196 D1 69604196 T2 0860001 A1 2140138 T3		01-07-1997 06-10-1998 15-09-1999 15-05-1997 14-10-1999 27-01-2000 26-08-1998 16-02-2000
US 5521579	A	28-05-1996	DE FR GB	4313568 C1 2704653 A1 2277653 A , B		16-06-1994 04-11-1994 02-11-1994
US 5225827	A	06-07-1993	SE AU EP JP SE WO	461260 B 4410589 A 0439489 A1 4501183 T 8803784 A 9004528 A1		29-01-1990 14-05-1990 07-08-1991 27-02-1992 24-10-1988 03-05-1990
US 4348652	A	07-09-1982		KEINE		
EP 1074430	A	07-02-2001	EP	1074430 A1		07-02-2001